两栖爬行动物学报　1985年3月；4(1)：41—43
Acta Herpetologica Sinica

拟角蟾属一新种——突肛拟角蟾

寇　治　通

（云南大学生物系）

1983年11月上旬和1984年5月上旬，自云南省西双版纳勐腊县朱石河采得拟角蟾雄性成体8只，雌性次成体2只。经鉴定为拟角蟾属一新种。模式标本保存在云南大学生物系。

突肛拟角蟾　新种 *Ophryophryne pachyproctus* sp. nov.

正模标本　A8311032号，雄性成体；云南勐腊县朱石河，海拔1000米；1983年11月10日采。

副模标本　7雄性成体，2雌性次成体；云南勐腊县朱石河，海拔900—1000米；1983年11月9—11日和1984年5月5—11日采。

鉴别特征　拟角蟾属*Ophryophrye*目前已知有二种，即小口拟角蟾*O. microstoma* Boulenger（1903）和*O. poilani* Bourret（1937）。新种与小口拟角蟾*O. microstoma*近似。主要区别是新种肛门上方有一非常显明突起，呈"ω"形；内掌突椭圆形、扁平、桔红色；头长宽几相等；胫跗关节达眼后（雌性达眼）。小口拟角蟾雄性无"ω"形突起；无内掌突；头宽大于头长；胫跗关节达眼前。

形态描述　雄性体长平均28.9毫米；头小而高，头长宽几相等；吻极短，吻棱明显，由吻缘至上颌缘之间距远超出吻长；口裂很小；颊面向颌缘内斜；鼻孔近吻端；鼓膜大而清晰，距眼较远；眼位于两极侧，瞳孔椭圆形；上眼睑有一细长的肉质突；舌圆而大，后部舌面漏斗形，后缘无缺刻，周围游离。口腔大而深，上颌无齿，亦无犁骨齿；内鼻孔大。具单咽下内声囊。

前肢细长，前臂及手长约为体长的1/2；指长顺序3、4、1、2，第一、二指几等长；指末端扁平稍膨大；指间无蹼，无关节下瘤，指底无肤棱或不明显；内掌突椭圆形扁平。后肢较长，但不超过体长的$1\frac{1}{2}$倍（雌性可达$1\frac{1}{2}$倍），胫跗关节前达眼后（雌性达眼）；左右跟部相遇；足比胫略短；第五趾短于第三趾，趾端与指端同；趾间无蹼，基部有蹼迹；趾侧无缘膜；无关节下瘤，趾底部肤棱不明显；内蹠突桔红色，梭形。

背面皮肤有细棱及细痣粒。上眼睑有一个细长的肉质突。肛门上方有一非常显明突起，呈"ω"形。颞褶斜达肩上方，其后段稍粗厚；背面从眼间至体后有纵行、斜行和横行几条肤棱。除体后"H"形肤棱变异不大外，有的两眼间有一"▽"形细肤棱，其后（两肩之间）多有一个"Y"形，个别为"H"形肤棱。头侧及身体背部散有细痣粒，体侧及体后段痣粒稍大；四肢背面具横行肤棱，股胫各为2—4条不等。腹面皮肤光滑。

生活时背面灰白色或棕灰色。两眼间有一个三角形深色斑，明显或不明显；吻、

参加部分野外工作的有张鸿义和张仕强同志。彭征兴同志绘图。在此一併致谢。
本文于1984年8月13日收到。



图 1　突肛拟角蟾新种

Ophryophryne pachyproctus sp. nov.

1. 正模A8311032♂×2　2. 手×3

3. 足×3

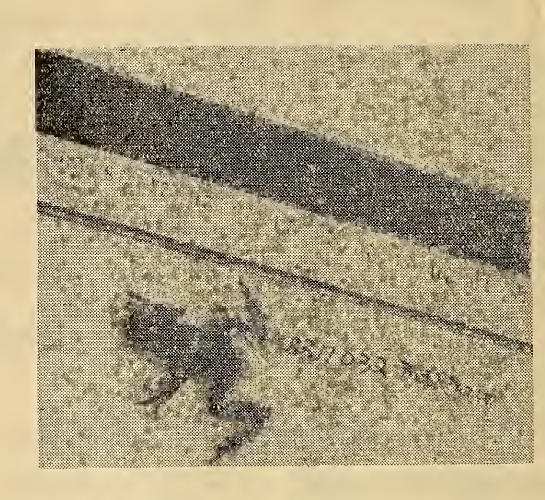


图 2　突肛拟角蟾A8311032

Ophryophryne pachyproctus sp. nov.

突肛拟角蟾成体量度表（单位：mm）

	正模 ♂A8311032	2♀♀	7♂♂		正模 ♂A8311032	2♀♀	7♂♂
体　长	29	25—26 25.5	28—30 28.9	前臂及手长	14	12.2—12.5 12.3 48.2%	13.8—15.0 14.2 49.1%
头　长	8.1	7.1—7.5 7.3 28.6%	8.0—8.7 8.3 28.7%	前　臂　宽	2.6	1.8—2.0 1.9 7.5%	2.3—2.6 2.5 8.7%
头　宽	8.2	7.1—7.5 7.3 28.6%	8.0—9.0 8.4 29.1%	手　　长	8.5	7.0—7.5 7.3 28.6%	7.5—8.5 8.1 28.0%
吻　长	2.0	1.8—2.0 1.9 7.5%	2.0—2.1 2.0 6.9%	腿　全　长	41.2	38—39.2 38.6 151.4%	40—44.5 41.9 145.0%
鼻间距	2.5	2.0 2.0 7.8%	2.1—2.5 2.3 8.0%	胫　　长	14.0	12—12.5 12.3 48.2%	13.3—14.3 13.8 47.8%
眼间距	2.5	2.1 2.1 8.2%	2.0—2.5 2.3 8.0%	胫　　宽	3.5	2.6—3.0 2.8 11.0%	3.3—3.5 3.4 11.8%
眼睑宽	2.6	2.5—2.6 2.5 10.0%	2.5—2.7 2.6 9.0%	跗　足　长	19.8	17—17.5 17.3 67.8%	18.7—20.0 19.5 67.5%
眼　径	3.3	3.1—3.3 3.2 12.5%	3.2—3.6 3.3 11.4%	足　　长	12.0	11—12 11.5 45.1%	11.1—13.0 12.0 41.5%
鼓　膜	2.0	1.8—2.0 1.9 7.5%	2.0—2.4 2.2 7.6%				

颞、上下颌缘、颏喉、胸和前腹部色深；体侧腋至胯部及侧上方有4—6个黑色斑点；从肛孔向两侧至股下方以及跗蹠腹面呈棕黑色，四肢肤棱色深，肘关节前臂段和胫跗关节的胫段后缘多有一个较大的黑斑；跗前侧和胫前后侧亦多有黑色斑点。内掌突和相当于外掌突处及内蹠突为桔红色；指趾末端淡红色。指底色淡，趾底色深。液浸后除红色变白外，整个身体颜色变深。

1983年11月 9—11 日夜间，在勐腊县朱石河后面山箐沟两侧 5—30 米间丛林下的灌木草丛叶片上采得 7 个雄性标本，标本距地面高度不超过一公尺。根据野外和室内录音记录：野外鸣声 jer、jer、jer…… (唧儿，唧儿，唧儿……)。统计鸣叫共 29 次，平均每次7(1—12)声。其鸣叫带金属声，节奏或快或先快后慢或先慢后快。一次鸣叫与另一次鸣叫间距 0.5—10 分钟不等，但一般1—3分钟。室内鸣声除前述特征外，另有一种类似蟋蟀的缓慢低鸣声，一叫一停，每次鸣叫连续9—33声，这种鸣声仅有ji，ji(唧，唧)声。白天不鸣叫，夜间从19点开始鸣叫，22点以后鸣声逐渐减少。由于很难确定鸣声方位，即使近在咫尺也难发现。1984年5月5—11日，于白天在同一地区海拔 900 米处的沟边潮湿沙石中采到三只，其中 2 只为雌性次成体，肛突比雄性稍小，为 “ω” 形。 雄性肛突顶端两瓣由腺体和少量结缔组织构成，基部为肌肉。雌性的腺体不发达。经解剖，雄性睾丸呈白色，2.2×2.5—2×3.5 毫米大小(11月份)，雌性黄色脂肪体较发达，但卵巢中卵粒较小，必须置低倍显微镜下方能辨清(5 月份)。

参 考 文 献

刘承钊、胡淑琴：广西两栖爬行动物初步调查报告。动物学报14（增刊）1962。

Bourret R. Les Batraciens de la Collection du Laboratoire des Sciences Naturel. Les de L'universite. Bull. Gen. L'Instr. Pub. Hanoi. 14: 8—9(1937).

A NEW SPECIES OF *OPHRYOPHRYNE* FROM YUNNAN

Kou Zhitong

(*Department of Biology, Yunnan University*)

Abstract

Ophryophryne pachyproctus **sp. nov.**

Holotype: A8311032, adult male; Zhushihe, Mengla County, Yunnan Province, alt. 1000 m; Nov. 10, 1983.

Paratypes: 7 males and 2 females; alt. 900-1000 m; collected from the same locality in Nov. 1983 and May 1984.

Diagnosis: This new species is closely related to *O. microstoma* but differs by having, 1) a distinct papilla above the vent; 2) an oval, flattened inner metacarpal tubercle; 3) head as broad as long; tibiotarsal articulation reaching a site posterior to the eye in male, but reaching the eye in female.